

# ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"  
(Москва)

Номер: 5 (192) Год: 2024

<b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА</b>	
<b>О ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЛИНЕЙНЫХ ФОРМ С МНИМЫМИ ТОЧКАМИ</b>	15-18
<i>Графский О.А., Пономарчук Ю.В., Фалеева Е.В., Часовников Д. Р.</i>	
<b>БИОМЕХАНИКА И БИОИНЖЕНЕРИЯ</b>	
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТЫХ МЫШЦ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</b>	19-26
<i>Кучерюк В.И., Петров С.Г., Петров Г.Л., Субботин В.Я., Жилияков Е.В., Томус И.Ю.</i>	
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	
<b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ СВЕРХТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СИСТЕМ ПУТЁМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ УЧАСТВОВАТЬ В ПОИСКЕ УТЕЧЕК ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ РФ</b>	27-30
<i>Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю., Алекина Е.В.</i>	
<b>ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ СВЕРХТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ И ЕЁ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОЦЕНКИ УТЕЧЕК ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ</b>	31-34
<i>Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю., Алекина Е.В.</i>	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ</b>	35-37
<i>Иремадзе Э.О., Белобородова Т.Г., Коваленко Ю.Ф., Гайнетдинов А. А.</i>	
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ <math>Na, Pb \text{ I } Cl, MOO_4</math></b>	38-40
<i>Кочкаров Ж.А., Байсангурова А.А., Ильхаева З.С.</i>	
<b>ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ <math>Na, K, Pb \text{ I } Cl, MOO_4</math></b>	41-43
<i>Кочкаров Ж.А., Байсангурова А.А., Ильхаева З.С.</i>	
<b>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>	
<b>АНАЛИЗ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ КОМПЛЕКСАМИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА</b>	44-47
<i>Ткаченко Э.В., Федорова С.А.</i>	
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>	
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АНИОНОВ ПРИРОДНЫМ СОРБЕНТОМ НА МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРАХ</b>	48-51
<i>Черкашина Н.И., Королькова Н.М.</i>	
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ</b>	
<b>НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ГИПОДИНАМИИ НА ЖИЗНЬ СТУДЕНТОВ</b>	52-54
<i>Кулимова А.Р., Бекова Д.Э., Шогенова А.А., Алоева А.М., Тангиева А.Я., Сеницын В.М.</i>	
<b>ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА У СТУДЕНТОВ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА С КАРИЕСОМ ЗУБОВ</b>	55-60
<i>Прокопьев Н.Я., Осипов А.С., Ананьев В.Н., Ананьева О.В., Гуртовой Е. С.</i>	
<b>ГЕНЕТИКА</b>	
<b>СКРИНИНГ ПРЕПАРАТА ПАКЛИТАКСЕЛ НА ГЕНОТОКСИЧНОСТЬ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС</b>	61-64
<i>Гурбанов Р.Г., Джамбетова П.М., Бисултанова З.И., Доднаева Л.Р.</i>	
<b>БОТАНИКА</b>	
<b>РЕДКИЕ ЛЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ</b>	65-67
<i>Коляда А. С., Репш Н.В., Туйчиев М.Ю.</i>	

<b>ОЦЕНКА ОБИЛИЯ И СТАТУСА РЕДКОСТИ ВИДА PULSATILLA PATENS НА ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА</b> <i>Ходячих И.Н., Середняк А.А.</i>	68-71
<b>МИКРОБИОЛОГИЯ</b>	
<b>ОЦЕНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ КОМПОЗИЦИИ ТРАВЯНОГО ЧАЯ ИЗ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КУЗБАССА</b> <i>Егорова Н.О., Егорова И.Н., Мальцева Е.М.</i>	72-76
<b>ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ СРЕДООБРАЗУЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТЕПНОГО СУРКА (МАРМОТА ВОВАК) НА ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТЕПНЫХ УЧАСТКОВ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Безуглов Е.В.</i>	77-84
<b>СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (ТМ) В ПОЧВЕ И СУБСТРАТАХ КСИЛОТРОФНЫХ ГРИБОВ В УСЛОВИЯХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»</b> <i>Брыков Г.М., Зубкова В.М., Горбунова В.А.</i>	85-90
<b>ОЦЕНКА ФИТОРЕМЕДИАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА TRIFOLIUM MONTANUM L. НА ТЕХНОГЕННО ПОВРЕЖДЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ</b> <i>Бускунова Г.Г., Ягафарова Г.А., Янтурин С.И.</i>	91-95
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В GERANIUM ERIOSTEMON В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ПРИУРОЧЕННОСТИ (БУРЯТИЯ)</b> <i>Ильина Л.П.</i>	96-100
<b>БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПИРОФИТА ECHINACEA PURPUREA (L.) MOENCH КАК ПОТЕНЦИАЛ ПОСТПИРОГЕННОЙ СУКЦЕССИИ</b> <i>Лугинина Е.А., Егошина Т.Л., Дворников М.Г.</i>	101-105
<b>ОБЗОР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (ДЗЗ) ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ (ЭЭП)</b> <i>Салимгареева В.Р., Милто Е.В., Крясков Е.В., Библикин Н.О., Немцева А. С.</i>	106-108
<b>ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЙ SOLIDAGO GIGANTEA AIT. К НАКОПЛЕНИЮ ZN И CU И РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ</b> <i>Чернышев А.В., Зубкова В.М., Гапоненко А.В.</i>	109-113
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>EVALUATION OF MICROELEMENT AMOUNT IN THE LEAVES OF THE FOREST HAZELNUT PLANT (CORYLUS AVELLANA L.)</b> <i>Bayratova A.A., Taghiyeva Z.I., Alizade R.A.</i>	114-118
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ, ОБОГАЩЕННЫХ СЕМЕНАМИ КУНЖУТА</b> <i>Орлова И.Ю., Борисова В.Л.</i>	119-122
<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ</b>	
<b>СИНДРОМ БЕСПОКОЙНЫХ НОГ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</b> <i>Софьяник В.Н., Пекова К. В., Петренко В.В., Чусовитина Д.А., Сабанова Р.К.</i>	123-125
<b>ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
<b>СОПОСТАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОАРТРИТОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА</b> <i>Гусейнова С. У., Нам П. С., Абушахманова Е.А., Камилов К.Г., Тагирова К.В., Магомедова З.Ш.</i>	126-130
<b>ПРОМЫШЛЕННАЯ ФАРМАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВ</b>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ВОСПРОИЗВЕДЁННОГО ПРЕПАРАТА РЕБАМИПИДА - ТАБЛЕТОК, ПОКРЫТЫХ ПЛЁНОЧНОЙ ОБОЛОЧКОЙ</b> <i>Бровченко Б.В., Трусов Г. В., Козлова Ж.М., Краснюк И.И.</i>	131-137
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ СЫРЬЯ ТАВОЛГИ ВЯЗОЛИСТНОЙ (FILIPENDULA ULMARIA)</b> <i>Стрельцова Е.А., Одинцова Е.Б., Соловьева Н.Л., Краснюк И.И., Козлова Ж.М.</i>	138-142

<b>ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ</b>	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИ СТАБИЛЬНЫХ СОЛЕВЫХ ФОРМ КЛЕТОЧНО-ПРОНИКАЮЩЕГО ПЕПТИДА LTR</b> <i>Шатилова А.В., Шатилов А.А., Гегечкори В.И., Чугаев Д.В., Андреев С.М., Смирнов В.В., Хаитов М.Р.</i>	143-153
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕНОГО ПЕПТИДА LTR И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ</b> <i>Шатилова А.В., Шатилов А.А., Гегечкори В.И., Чугаев Д.В., Андреев С.М., Хаитов М.Р.</i>	154-161
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГЕОТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА</b>	
<b>СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИЯ НА ПРЕДРУДНОМ ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОМСОМОЛЬСКОГО РУДНОГО РАЙОНА</b> <i>Митрохин А.Н., Уткин В.П., Неволин П.Л.</i>	162-165
<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ</b>	
<b>ИЗМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ОБЪЕКТАХ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</b> <i>Воронцов Е.А., Аранбаев Т.А., Кайтмазов Г.З.</i>	166-168
<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРОЕНИЯ ГРУНТОВ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ</b> <i>Макеева Т.Г.</i>	169-175
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ</b>	
<b>АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СВЯЗИ ДИНАМИКИ ПОТЕНЦИАЛОВ РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЙ С ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ХОЗЯЙСТВА ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ</b> <i>Мошков А.В.</i>	176-187
<b>ГЕОИНФОРМАТИКА, КАРТОГРАФИЯ</b>	
<b>ROLE OF THE DISTRIBUTED MUNICIPAL GEO-INFORMATION SYSTEM IN SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT</b> <i>Neufeld V.V., Tsarenko A.A., Shmidt I.V., Tsarenko A.P., Epstein R.V.</i>	188-194
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ АККУМУЛЯТОРОВ В СИСТЕМАХ ВОДОПОДАЧИ</b> <i>Короткоручко Д.Ю., Али Мунзер Сулейман, Бегляров Д.С., Лентяева Е.А., Демидочкин В.В.</i>	195-204
<b>СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА</b>	
<b>НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ ЧАСТИ ПОВЕРХНОСТИ СООРУЖЕНИЯ, ИМЕЮЩЕЙ ФОРМУ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ПАРАБОЛОИДА С ПОМОЩЬЮ ТАХЕОМЕТРА (ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)</b> <i>Лабузов А.В.</i>	205-207
<b>ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ РАДИОТЕХНИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕВИДЕНИЯ</b>	
<b>БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИХ КОМПОНЕНТЫ</b> <i>Султанов С.Н., Микаева С.А.</i>	208-211
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА</b>	
<b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА КАК ОСНОВА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА</b> <i>Дроздов А. А., Шамлицкий Я.И., Сысоев Р.В.</i>	212-215
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МИВАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ АГЕНТАМИ В ОДНОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЕ</b> <i>Коценко А. А., Мацнев А.А., Денисов А.С., Лосева С. С., Варламов О.О.</i>	216-224
<b>ПРИМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЙБУЛЛА ДЛЯ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ДЕТАЛИ РОЛЬГАНГА</b> <i>Форофонов И.А.</i>	225-230

**МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЦЕССНОЙ АНАЛИТИКИ** 231-236  
*Шамлицкий Я.И., Морозов Е.И., Девятков А.В., Полуэктов Р.Р.*

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ СТАНКОВ С ЧПУ В УСЛОВИЯХ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДАЧИ ЗАГОТОВКИ И ВЫГРУЗКИ НА ТОКАРНО-ФРЕЗЕРНОМ СТАНКЕ С ЧПУ МОДЕЛИ STR30-01** 237-240  
*Афанасенко А.Г., Фазылов А. А., Даминева Р.М.*

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МНОГООРУБЕНЧАТОЙ СТАНЦИЕЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ В МЕСТАХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ НА ОСНОВЕ АГРЕГАТИРУЕМОГО ТРЁХКАНАЛЬНОГО ИНЕРЦИОННОГО СЕПАРАТОРА** 241-249  
*Терехов В.В., Курбасов А.М., Терехов В. В.*

**УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

**РОЛЬ РИСКА И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В УПРАВЛЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ** 250-252  
*Ефимов С.Н., Ильгов А.Р., Сычёв Д.О.*

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

**СООТВЕТСТВИЕ ГАЛУА КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ** 253-255  
*Быков А.А., Козлов С.В.*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ УГРОЗЫ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ НА СОТРУДНИКА ФСИН РОССИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ** 256-258  
*Лукашенко Д.В.*

**ОБРАЗОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ФСИН РОССИИ** 259-261  
*Лукашенко Д.В.*

**ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА И МЕТАНОЛА** 262-265  
*Пивнов В.П., Ногалес М.Л.Э., Дукуре З., Громько А.В., Амелин И.А.*

**МАШИНОСТРОЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА, ГИДРО- И ПНЕВМОСИСТЕМЫ**

**СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ В НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКЕ** 266-268  
*Павлов Ф.А., Ибрагимов Р.А., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.*

**ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД** 269-271  
*Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Шишкова Ю.А., Павлова Д.С., Меликова Я.Р., Киселева А.А.*

**АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА** 272-274  
*Батыршин М.Р., Ибрагимов Р.А., Ерушонков А.Н., Лапонов С.В.*

**ИОНООБМЕННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ** 275-279  
*Ведищева О.В., Ворник О.В., Магдыч Е.А.*

**НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**200 ВОПРОСОВ ПО КУРСУ «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»** 280-293  
*Хавкин А.Я.*

**ТЕХИОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**К ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ В СЛОЖНЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ** 294-297  
*Евграфова И.М., Кузнецова О.Г., Сидоренко А.В., Сластя И.В., Дроздов В. С., Симонян В.В.*

**ОЦЕНКА НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ НА ОБЪЕКТАХ  
НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

*Яковлева И.Ю., Макеева Т.Г.*

298-304

**АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ПЕРЕУПЛОТНЕНИЕМ ПОЧВЫ ШИНАМИ ХОДОВЫХ ЧАСТЕЙ  
АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МАШИН**

*Тойгамбаев С.К., Каспаров А.А., Карапетян М.А.*

305-310